



# Utilizarea Calculatorului si Servicii Internet

**Razvan Jipa**  
[jipa@vega.unitbv.ro](mailto:jipa@vega.unitbv.ro)

19 October 2005



# Structura cursului

- n Pagina Web a cursului:  
<http://vega.unitbv.ro/~jipa/ui/>
  
- n Cursul contine 2 parti principale care au ca scop:
  - § familiarizarea utilizatorului cu partile componente ale calculatorului
  - § Intoducerea si explicarea serviciilor internet
  
- n Cursul se incheie cu examen scris
- n Laboratorul se incheie cu colocviu de laborator
- n Proiectul se preda la sfirsitul semestrului
  
- n Nota finala este obtinuta ca o medie ponderata  
$$0.5*ex + 0.3*col + 0.2*proiect$$



# Utilizarea calculatorului

- n Calculatorul – istoric si funtionalitati
- n Componentele calculatorului (HW si SW)
- n Componente HW
- n Componente SW (sisteme de operare)
- n Sistemul de operare Linux (partea 1)
- n Sistemul de operare Linux (partea 2)



# Servicii internet

- n Introducere si istoricul Internet-ului
- n Internet – notiuni de baza
  - § Adrese IP
  - § Arhitectura client-server
- n Posta electronica (e-mail)
- n World Wide Web (www)
  - § Tehnologii web
  - § Motoare de cautare
- n Usenet si transferul de fisiere
  - § FTP activ si FTP pasiv
  - § File sharing – retele P2P
- n Securitatea in Internet
  - § Criptografie
  - § Servere securizare



# Calculatorul – prieten sau dusman ??

- n Exista progres fara calculator?
- n Existenta unui calculator garanteaza lipsa stresului?
- n Functioneaza conform principiului GIGO:  
**Garbage In Garbage Out**
- n Unealta de lucru/mijloc de informare/modalitate de relaxare



# Utilizarea Calculatorului si Servicii Internet

**Razvan Jipa**  
[jipa@vega.unitbv.ro](mailto:jipa@vega.unitbv.ro)

19 October 2005